

令和7年度

専願入学試験問題（自己推薦型）

総合問題

注意 答えはすべて解答用紙に記入すること。

純真高等学校

1

次の各問いに答えなさい。

- (1) 最初に示された二語の関係を考え、同じ関係の対をA～Fの中から1つ選びなさい。

シャンプー：洗髪

ア マイク：集音
イ 虫眼鏡：拡大
ウ 制服：衣服

A. アだけ B. イだけ C. ウだけ
D. アとイ E. アとウ F. イとウ

- (2) 最初に示された二語の関係を考え、同じ関係の対をA～Fの中から1つ選びなさい。

紙：はさみ

ア 大工：とんかち
イ 料理人：食材
ウ 缶詰：缶切り

A. アだけ B. イだけ C. ウだけ
D. アとイ E. アとウ F. イとウ

- (3) 最初に示された二語の関係を考え、同じ関係の対をA～Fの中から1つ選びなさい。

喚起：注意

ア 統合：分裂
イ 維持：現状
ウ 鎮痛：薬

A. アだけ B. イだけ C. ウだけ
D. アとイ E. アとウ F. イとウ

- (4) 下線部が最も近い意味で使われている語句をA～Eの中から1つ選びなさい。

頭の回転が早い人

A. 山の頭に雲がかかる
B. 頭からもう一度話す
C. 出家して頭を丸める
D. スポーツ万能で頭もきれる
E. 彼を組織の頭にすえる

- (5) 下線部が最も近い意味で使われている語句をA～Eの中から1つ選びなさい。

味をしめる

A. 味なまね
B. おふくろの味
C. 味のある絵
D. 勝利の味を知る
E. 味がよい魚

- (6) AからEの語句を[1] から[5] に入れて文の意味が通るようにしたとき、[2] に当てはまるものをA～Eの中から1つ選びなさい。

アメリカのレーザー干渉計重力波観測所は
[1] [2] [3] [4] [5]
成功した。

A. 高精度な装置を使用して
B. 初めて直接観測することに
C. 2つのブラックホールの合体によって生じた
D. 2015年の観測において
E. 重力波を検出することで

- (7) AからEの語句を[1] から[5] に入れて文の意味が通るようにしたとき、[3] に当てはまるものをA～Eの中から1つ選びなさい。

生物はエネルギーを [1] [2] [3] [4] [5] ことがわかっている。

- A. 維持する存在である
- B. 消費しながら
- C. 代謝や成長に必要な
- D. 生命活動を
- E. 栄養を取り入れて

- (8) 文中の空欄に入る最も適切な表現はどれか。A～Eの中から1つ選びなさい。

和銅銭や古代中国の銅銭は、溶けた金属を型に流し込む「鑄造（ちゅうぞう）技法」で作られたが、重さや形にばらつきが生じる。一方、ギリシア、ローマ、西アジアなどの貨幣は一定量の金属を型でプレスして文様を刻印する「鍛造（たんぞう）技法」で作られた。貨幣に（ ）が求められたのである。

- A. 権威 B. 量産 C. 均一さ
- D. 芸術性 E. 豪華さ

- (9) 下線部「パイ」とあるが、この文章における「パイ」という言葉の意味として、最も適当なものはどれか。A～Eの中から1つ選びなさい。

科学を発展させるためには研究開発のための資源を社会に求めなければならないが、その量は社会が供給できる限界に迫りつつある。その結果、パイの奪い合いをせざるを得なくなってきた。

- A. 科学の発展 B. 資源
- C. 研究開発 D. 倫理 E. 領土

- (10) 整数Xと225を比べると、その差は3だった。また、Xと218を比べると、その差は4だった。Xはいくらか答えなさい。

- (11) 駅から歩いて友人の家の方向に直進する道を進んだ。はるか遠く南東の方向にある山がずっと左手に見えていた。駅から見ると友人の家はどちらの方角にあるか答えなさい。

- (12) 太郎と花子がじゃんけんを1回した。その結果について、次のような3つの発言があった。

- P 太郎が花子に勝った
- Q 太郎がグーを出し、花子がチョキを出した
- R 太郎も花子もパーを出していない

次のA～Cのうち正しいものを1つ選びなさい。

- A. Pが正しいければQも必ず正しい
- B. Qが正しいければRも必ず正しい
- C. Rが正しいければPも必ず正しい

- (13) 犬と猫どちらが好きか調査するために、80人のグループAと60人のグループBに犬派か猫派のどちらかを必ず選ぶ質問をしたところ、グループAは犬派が60%、猫派が40%であり、グループBは犬派が30%、猫派が70%という結果になった。グループAとグループBで猫派は合計何人いるか答えなさい。

- (14) クラス 40 人の体育、音楽の成績を表にした。ともに 50 点満点で、得点の組み合わせにもとづく人数は以下の表の通りだった。体育もしくは音楽の点数が 40 点以上の人は何人か答えなさい。

音楽 体育	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50
0-9		1				
10-19		2	3	1		
20-29	1	1	2	4	1	
30-39		2	5	5	4	1
40-49				3	2	
50					2	

- (15) レストランで A が 3800 円、B が 4800 円、C が 4200 円のコースを食べた。A は五千円札しか持っておらず、B は一万円札しか持っていなかったため、会計ではとりあえず A が五千円札、B が一万円札を出して支払ってお釣りは B がもらった。C は後で A と B にそれぞれいくら支払えばよいか答えなさい。

- (16) 次の英文を読んで、質問の答えを①～④の番号から 1 つ選びなさい。

Tommy likes animals. She has two pets. Lily says, “Meow,” and Max says, “Bowwow.” Max is not a cat.

What is the name of a cat?

- ① Tommy
- ② Lily
- ③ Max
- ④ Bowwow

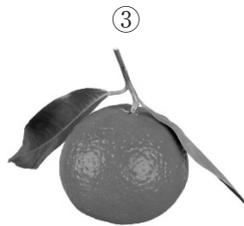
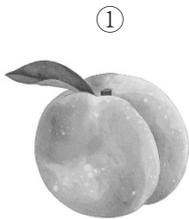
- (17) 次の英文を読んで今日の天気を①～④の番号から 1 つ選びなさい。

Today is a very cold day because it is winter now. It's windy outside. But there is no cloud in the sky.

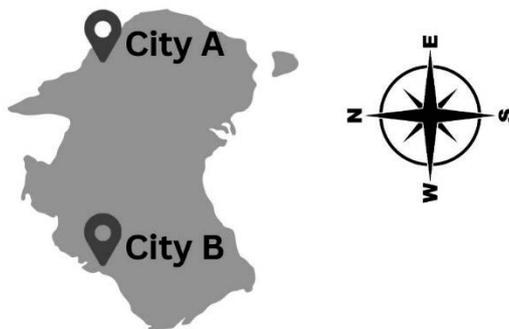
- ① Sunny
- ② Cloudy
- ③ Rainy
- ④ Snowy

(18) 次の英文が表しているイラストを①～④の番号から1つ選びなさい。

It is round-shaped and is a vegetable. And it has no leaf.



(19) この地図から読み取れることとして、正しい英語表現を①～④の番号から1つ選びなさい。

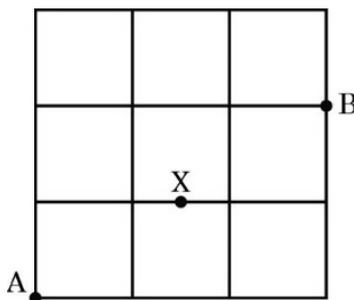


- ① City A is to the east of B.
- ② City A is in the north of this map.
- ③ City B is in the south of this map.
- ④ City B is to the south of City A.

(20) 下の図のような網目状の道路がある。次の条件で A 地点から B 地点に移動する経路は何通りあるか答えなさい。

(条件)

Point X is blocked, so you cannot use this route. Move directly from Point A to Point B along the shortest route.



2

高校生になってできた友達と初めて天神に遊びに行き、帰ってきたあとに以下のような文章を友達に送るとします。これを踏まえた上で、後の問いに答えなさい。

「今日は楽しかった！また遊ぼう」

問 この文章の最後につける絵文字を、あなたならどれにしますか。自由に選び、その番号を答えなさい。また、その絵文字が表す意味とそれを選んだ理由を、自分なりに考えて答えなさい。

①



②



③



④



3

書いた後に30分で消えてしまうボールペンを大ヒット商品にするために、どんな売り方を考えますか。また、なぜその売り方が良いかを説明しなさい。

受験番号		出身中学		氏名		得点	
------	--	------	--	----	--	----	--

—— 令和7年度(自己推薦型選抜)総合問題解答用紙 ——

1

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--

(11)		(12)		(13)	人	(14)	人
------	--	------	--	------	---	------	---

(15)	A	円	B	円	(16)		(17)	
------	---	---	---	---	------	--	------	--

(18)		(19)		(20)	通り
------	--	------	--	------	----

2

絵文字	(番号)
-----	------

理由	
----	--

3

--